

BOLINTER ES PIONERA AL CERTIFICAR LA NORMA ISO 45001:2018



La empresa de servicios petroleros [BOLINTER LTDA.](#), afiliada a la CBHE y perteneciente al grupo de Servicios y Suministros Especializados en Superficie, obtuvo la certificación de la **'Norma ISO 45001:2018 Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo'** y con ello se convirtió en la primera empresa en Bolivia en alcanzar este estándar.

Por otro lado, la empresa actualizó sus certificaciones ISO 9001:2015 de Sistemas de Gestión de Calidad e ISO 14001:2015 de Sistemas de Gestión Ambiental y tiene un sistema integrado de gestión desde hace 14 años, lo que la ubican a la vanguardia en la aplicación de normas de gestión.

Fundada en 1975, a lo largo de sus más de 40 años ha desarrollado proyectos de ingeniería, construcciones y montajes, con obras ejecutadas en todo tipo de terrenos, desde las montañas de los Andes, pasando por el altiplano y valles, hasta la selva amazónica de Ecuador, Perú y Bolivia.

Bolinter ha construido entre otras numerosas obras, la planta Margarita en sus diferentes etapas y la planta separadora de gas Gran Chaco. **Felicidades!**



Bolinter nació en 1975 y es dirigida por el Ing. Enrique Menacho Roca

REUNIÓN PREPARATORIA PARA EL CONGRESO MUNDIAL DE ENERGÍA



Con una agenda repleta de temas a tratar como parte de los encuentros preparatorios para el Congreso Mundial de Energía, a realizarse en Abu Dhabi en Septiembre próximo, se realizó el encuentro WEC OFFICERS' COUNCIL en el cual participó Claudia Cronenbold en su calidad de Vicepresidente para América Latina y el Caribe del Consejo Mundial de Energía. La cita se dio en la ciudad de Londres, Inglaterra. En septiembre de 2019, los líderes energéticos del mundo se reunirán en el **24º Congreso Mundial de Energía (World Energy Congress)** en Abu Dhabi (Emiratos Árabes) para determinar un curso de prosperidad energética para las naciones, las empresas, las sociedades, el medio ambiente y las personas. Las sesiones de la conferencia reunirán a expertos establecidos y líderes de opinión de todo el mundo.

El Congreso es el evento energético más grande y más influyente, con más de 150 países representados, que cubre todos los aspectos de la agenda energética global. Iniciado por el Consejo Mundial de la Energía en 1924, el Congreso ofrece una oportunidad única para que los participantes entiendan mejor los problemas y las soluciones energéticas desde una perspectiva global.

El Congreso Mundial de Energía es el evento trienal principal del Consejo Mundial de la Energía y ofrece una plataforma única para que los líderes energéticos mundiales exploren nuevos futuros de energía, áreas de innovación crítica y nuevas estrategias. Bajo el tema “Energía para la prosperidad”, el formato del [PROGRAMA](#) interactivo de cuatro días está diseñado y desarrollado para abordar los problemas críticos que enfrenta el sector energético mundial en la actualidad.

**WORLD
ENERGY
COUNCIL**

24th CONGRESS
ABU DHABI | 9-12 SEPTEMBER | 2019

ENERGY FOR PROSPERITY

Al evento asisten delegados de más de 150 países.

TALLER INFORMATIVO SOBRE NUEVO SISTEMA INFORMÁTICO PARA ‘PSST’



El nuevo sistema informático para registro de programas PSST tiene aspectos técnicos incorporados recientemente.



En el marco de la implementación de la Norma Técnica de Seguridad NTS009/19, sobre los Programas de Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo (PSST), el Ministerio del Trabajo ha previsto a nivel nacional la organización de Talleres informativos sobre el nuevo sistema informático para registro de dichos programas PSST.

En ese marco, se desarrolló un taller para afiliadas a la CBHE y publico en general, el jueves 30 de mayo en el Salón Auditorio de nuestra Institución con masiva presencia de representantes de empresas e instituciones.

Los representantes del Ministerio de Trabajo, expusieron los aspectos técnicos de la implementación de la nueva norma y los presentes resolvieron sus dudas al respecto.



CHARLA PARA AFILIADAS SOBRE SUSTANCIAS CONTROLADAS

En el Salón Auditorio de la CBHE se realizó la charla sobre Actualización normativa para el sector hidrocarburos de la Dirección de Sustancias Controladas (DGSC) relacionada a diferentes trámites que involucran a los representantes legales y van desde la inscripción de productos, sucursales, hojas de rutas, descargos, baja de productos, entre otros, dinámica que se debe llevar acorde a la normativa y sus requisitos que se van actualizando regularmente.

El evento llevado adelante con la presencia del equipo técnico de la DGSC tuvo la participación de representantes de las empresas afiliadas a la CBHE, quienes absolvieron dudas respecto a las actualizaciones normativas que periódicamente realiza esta dirección estatal. En esta ocasión formaron parte del equipo técnico de la DGSC, los inspectores Bheymer Mendieta, Yesica Ruiz y Dayan Terceros.

La Dirección General de Sustancias Controladas (D.G.S.C.) dependiente del Viceministerio de Defensa Social del Ministerio de Gobierno, es el organismo técnico especializado, que en representación del Consejo Nacional Contra el Tráfico Ilícito de Drogas (CONALTID), efectúa el control y fiscalización sobre el manejo de las sustancias químicas controladas y precursores, insertas en la Lista V del Anexo de la ley 1008, ampliada y unificada mediante Resolución Ministerial 0223/92.

El sector hidrocarburos por el tipo de trabajos que se realiza utiliza sustancias químicas que ameritan una serie de procedimientos para su transporte, para lo cual la normativa es estricta.



DIRECTOR EJECUTIVO DE LA CBHE PARTICIPA DE ENCUENTRO SOBRE GLP EN PERÚ

Organizado por Perú Events, se realizó en el Hotel Hilton Garden Inn de Lima, Perú, el [ENCUENTRO DE GLP PERU 2019](#), a mediados de mayo en el que discurren temas relacionados a las oportunidades para el GLP en el vecino país.

Al evento fue invitado Yussef Akly, Director Ejecutivo de la CBHE, quien disertó acerca de las perspectivas del GLP, los sistemas de transporte, la situación y posibilidades que tiene Bolivia para exportar a Perú y los retos que se deben asumir para ello de ambos lados de la frontera.

Del encuentro participaron alrededor de 200 ejecutivos sectoriales así como productoras, importadoras, almacenadoras, comercializadoras y envasadoras de GLP; usuarios de industria, minería y comercio; proveedores, surtidores y equipos para gas automotriz, transporte de GLP, gobierno central y autoridades regionales de ese país.



Junto a Nora Santillán, directora Ejecutiva de Perú Events. (Der) Durante su intervención en la conferencia



BID INVEST VISITA LA CBHE

“El sector privado puede (y debe) ser un potente motor de progreso económico y bienestar social. Al fin de cuentas, invertir en el desarrollo sostenible no solo es lo justo y lo correcto, sino que es una decisión inteligente de negocios”, dice el Banco Interamericano de Desarrollo al presentar su nueva plataforma [BID Invest](#), una iniciativa para fortalecer las inversiones en el sector privado.

Es así que ejecutivos de esta organización visitaron la CBHE, quienes fueron recibidos por la presidente, el Director Ejecutivo, Yussef Akly.

BID Invest tiene en su portafolio posibilidades de apoyo para el sector de energía enfocado especialmente en fuentes limpias y/o alternativas. Asimismo, apoya proyectos en los sectores de agronegocios, instituciones financieras, fondos de inversión, manufactura, infraestructura social, transporte, turismo, agua y saneamiento, telecomunicaciones, medios y tecnología.



2^{DO.} ENCUENTRO WOMEN IN ENERGY

Santa Cruz Bolivia

"DIVERSIDAD DE GENERO EN TIEMPOS DE RESILIENCIA"

📍 LUGAR : HOTEL CAMINO REAL
📅 FECHA : 6 DE JULIO DE 2019
🕒 HORA : 08:30 A 12:30

📄 INFORMACION Y REGISTROS
✉ eventos@cbhe.org.bo
☎ 760 24903 / 3 53 87 99

🏷 COSTO PARTICIPANTE : Bs. 250
🏷 PRECIO ESPECIAL : Bs. 200 / HASTA EL 15 DE JUNIO

ORGANIZA: 
Bolivian Section

APOYO INSTITUCIONAL: 
CÁMARA BOLIVIANA DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA

COORDINACIÓN PARA FORO Y FERIA DEL GAS

Con el propósito de coordinar la realización del 2do Foro y Feria internacional del **Gas, Petroquímica y Combustibles Verdes**, a realizarse del 20 al 23 de agosto próximos, sus organizadores; el Ministerio de Hidrocarburos, YPFB y la CBHE, mantuvieron sendas reuniones de trabajo durante las últimas semanas para lograr el propósito planteado.

El foro y la feria, cuya primera version se realizó el año pasado, en Fexpocruz, tendrá además de conferencias de primer nivel, la presencia de autoridades, espacios paralelos, firma de convenios y una intensa actividad ferial relacionada a los temas energéticos de actualidad.

El evento tendrá su anuncio oficial en los próximos días.



FUNDESOC PRESENTA SU MEMORIA ANUAL

El documento refleja todas las actividades institucionales de la [Fundación Boliviana para el Desarrollo Social \(Fundesoc\)](#), los beneficios de estos y el alcance que tuvo en 23 comunidades rurales del Chaco de Santa Cruz y Chuquisaca.

“Los logros alcanzados son fruto del apoyo de financiadores, aliados y el compromiso del equipo de Fundesoc”, resume la presidente de la organización Brigitte Linzel de Herrera.

Fundesoc desarrolla su labor social en siete ámbitos; Niñez y juventud, Conservación y desarrollo, Desarrollo productivo, Educación ambiental, Agua, Vivienda y salud, además de Fortalecimiento organizativo.

Por otra parte, a mediados de mayo se reunió la Asamblea de esta organización, enfocada en aprobar actividades y presupuestos de la gestión, así como aprobar aspectos internos de la misma. [Acceda a la MEMORIA, AQUÍ>](#)



**PROFESIONALES SE
CERTIFICAN EN CURSO
DE ANÁLISIS Y PRECIOS
UNITARIOS**



“Análisis de Precios Unitarios metodología APU para Presupuestos y Cotizaciones” es el nombre del curso realizado el 23 de mayo en el Salón de Reuniones de la CBHE, bajo la dirección del experimentado instructor venezolano Ing. Gustavo Suarez. El curso con participación de profesionales de empresas estatales y privadas del sector hidrocarburos, abordó entre otros temas: Clasificación de costos según su relación con la actividad, costos materiales, factor sobre costo laboral, calculo por rendimiento global, calculo de precio unitario, entre otros, así como desarrollo de casos, hojas de cálculo, prácticas recomendadas, etc.

Este curso está dirigido a todo técnico o profesional relacionado con los procesos de: estimación, contratación, ejecución y control de obras y proyectos; tanto de empresas contratistas como de empresas contratantes.

Los participantes recibieron certificado de la CBHE y de la consultora INGERENCIA.



¿QUÉ ES UN INTÉRPRETE RADIOGRÁFICO?

Al menos diez contenidos altamente técnicos con parte del curso de entrenamiento de intérprete radiográfico (CRI-AWS) desarrollado la segunda semana de mayo en la CBHE por un periodo de cinco días y 40 horas efectivas de capacitación. AWS es la [American Welding Society](#), de la cual la CBHE es Agente Internacional en Bolivia para cursos, certificaciones, comercialización de estándares, libros y equipos.

El intérprete radiográfico debe determinar si la radiografía se ha expuesto correctamente, si los indicadores de calidad de imagen se han elegido correctamente de acuerdo con los requisitos de los código. La falta de cualquiera de estas tareas puede colocar su producto, la reputación de su empresa, o su trabajo en riesgo.

En ese marco, el curso tanto teórico como práctico, tuvo entre sus contenidos: Naturaleza y propiedades de rayos X y la radiación gamma, Aspectos fotográficos, Aspectos fundamentales de la calidad radiográfica, Principios de seguridad radiológica de rayos X y equipos de rayos gamma, Efectos del cambio de equipo en la calidad radiográfica, Geometría de la formación de la imagen, Cálculo de la exposición. Aplicación a las soldaduras, Interpretación radiográfica, Tecnología de soldadura y aplicación de criterios de acuerdo a los códigos de trabajo, entre otros.



Se preparara al participante para el examen de certificación CRI, que se da al final del curso.



CURSO ESTACIONES DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE GAS NATURAL

Tres días de capacitación, seis temáticas, 28 subtemáticas dedicadas a personal técnico involucrado en la ingeniería, operación y mantenimiento de Estación de Medición y Regulación (EMR), fueron parte del contenido del curso técnico realizado a mediados de mayo en el Salón Auditorio de nuestra institución.

Usos del gas y servicios, Negocio de transporte de gas, contratos, marco regulatorio, costo y tarifas de GN, gas de red versus garrafa, Ingeniería y Construcción, Sistemas de Medición, Válvulas de Seguridad y Alivio, Válvulas de Control y Regulación, Operación y Mantenimiento, fueron las temáticas desarrolladas por el instructor argentino Daniel Brudnick, Ingeniero Electromecánico, postgrado de Ingeniería en Gas, Instructor del Instituto Argentino del Petróleo y Gas desde 1992 y con amplia experiencia en el rubro.



En ese marco, los objetivos del curso discurren por Comprender el funcionamiento de los dispositivos y sistemas, Diseñar, seleccionar y especificar medidores y reguladores, Facilitar tareas de operación y mantenimiento de instalaciones, Evaluar proyectos para construir EMR de gas natural, entre otros.

El curso de 24 horas de carga horaria efectiva, tuvo la participación de profesionales de empresas estatales y privadas del rubro de los hidrocarburos.

Las estaciones de regulación se encuentran ubicadas en los puntos de entrega (salidas) y en ellas se reduce la presión del gas natural como iniciación del proceso de adaptación a la presión final a la que se utiliza por empresas y particulares. En estas instalaciones también se efectúa la medición del gas natural que entra o sale del sistema gasista o que se intercambia entre operadores nacionales.



CURSO PRÁCTICO SOBRE ANDAMIOS

El curso Inspección y Liberación de Andamios Certificados, teórico-práctico tiene el objetivo de el participante sepa identificar y minimizar los riesgos en el montaje y uso de andamios soportados multidireccionales.

El mismo es un programa que incorpora teoría y práctica y se basa en los requisitos de las regulaciones de los E.E.U.U. OSHA, Normativas Europeas UNE-EN 12810-1:2005 así como la Legislación Boliviana NTS 005/17 que fueron discutidos e incorporados en el aprendizaje.

La capacitación fue desarrollada conjuntamente la CBHE con la empresa Armaq, cuyos especialistas prepararon un contenido de 14 temas desde la Revisión de piezas fundamentales, Uso de tabloncillos de reparto, Verificación de cargas en plataformas, Estudio de cargas del andamio en su conjunto, hasta Revisión de normativas locales e internacionales, Revisión de certificaciones y homologaciones, entre otros.



El curso tiene una
carga horaria efectiva
de 8 horas

SEMINARIO DE TANQUES ATMOSFÉRICOS API 650 Y 653



Siendo la industria petrolera uno de los mayores usuarios de tanques para almacenamiento de líquidos, los procesos de diseño, fabricación, montaje, inspección, reparación y modificación de estos equipos ha sido estandarizado por el [Instituto Americano de Petróleo \(API\)](#), a través de los códigos API-650 y API-653. Esta estandarización ha permitido establecer las bases técnicas para un entendimiento entre clientes, diseñadores, fabricantes y mantenedores de tanques; al tiempo que garantizan altos niveles de seguridad y confiabilidad operativa. Por lo que, estos estándares han terminado siendo de uso general para todo tipo de industrias.

En ese marco, se desarrolló el Seminario de Tanques Atmosféricos API 650/API 653, enfocado en el conocimiento del código, diseño, fabricación en taller, montaje de campo, inspección, reparación y modificación.

La Capacitación se desarrolló el 21 y 22 de mayo con la dirección del Ing. Gusavo Suarez con 32 años de experiencia en el rubro en México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

El curso está dedicado a profesionales cuya actividad está relacionada con la licitación, diseño, fabricación, montaje, mantenimiento o inspección de tanques para almacenamiento de productos líquidos.



CURSO TÉCNICO EN EL ÁREA ELÉCTRICA



Profesionales ingenieros y técnicos vinculados a tareas de ingeniería y gestión del mantenimiento de equipos y sistemas eléctricos y electromecánicos aplicados en generación, entre otros, han sido los participantes al curso *Técnicas de mantenimiento aplicable a equipamiento eléctrico y electromecánico en generación, transmisión y distribución de energía eléctrica*, desarrollado en la CBHE entre el 29 de mayo y el 1 de junio.

La capacitación una veintena de tópicos especializados en los que desatacan; Distribución de Weibull, mantenimiento productivo total, sistemas informáticos para gerenciar el mantenimiento, gestión de activos, el error humano en el mantenimiento, las funciones y los patrones de desempeño de los activos, etc.

La innovación de métodos y tecnología disponible para la aplicación de ingeniería de mantenimiento y su gestión implica una necesidad de actualización de los profesionales vinculados a tareas de productivas, operativas y de mantenimiento en las industrias.



El curso fue desarrollado de manera conjunta la CBHE con la consultora INOVATEC. El mismo fue dirigido por el Ing. G. Gaudino, con 37 años de experiencia profesional en el área.



UNIVERSITARIOS DE 9 PAÍSES PARTICIPARON EN PETROBOWL 2019

Durante tres días (23 al 25 de mayo) se realizó el PetroBowl 2019 organizado por la SPE Bolivian Section en un conocido hotel de Santa Cruz con la participación de decenas de estudiantes de 17 universidades tanto de Bolivia así como de otros ocho países del continente. El evento tuvo tres partes: Clasificatorios regionales de PetroBowl® para Sudamérica y el Caribe, un Simposio y un concurso de trabajos técnicos. La CBHE apoyó el evento.

El evento desarrollado en idioma inglés, tuvo la participación de estudiantes del Instituto Tecnológico de Buenos Aires y la Universidad Nacional del Comahue de Argentina, Universidade Federal do Rio de Janeiro University of Campinas Universidade Federal Fluminense de Brasil, Universidad de America y Universidad Surcolombiana de Colombia, Escuela Politécnica Nacional y Universidad Central del Ecuador, Universidad Nacional de Piura y Universidad Nacional de Ingeniería de Perú, Anton de Kom University de Suriname, University of West Indies de Trinidad y Tobago, Universidad Central y Universidad del Zulia de Venezuela. De Bolivia participaron estudiantes de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno y de la Escuela Militar de Ingeniería.



Los ganadores fueron de Bolivia, Brasil, Colombia y Venezuela, quienes competirán este año en el concurso mundial a realizarse en Canadá en septiembre.



Viene de la página anterior

El Petrobowl es un concurso de conocimiento técnico que se desarrolla en diferentes regiones con certámenes clasificatorios para un evento mundial que este año se desarrolla en Cálgari, Canadá a finales de septiembre.

Es así que los cinco clasificados para esa cita resultados siendo: son; 1. Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil), 2. Universidad de Campinas (Brasil), 3. Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno (Bolivia), 4. Universidad Central de Venezuela, 5. Fundación Universidad de América (Colombia).

Los organizadores calificaron el evento como un éxito por los contenidos, la participación, el nivel de las exposiciones técnicas y, por otro lado, lo disputado del concurso.

El director Ejecutivo de la CBHE, Yussef Alky, destacó el evento y su carácter internacional, además de ponderar tanto las conferencias, así como el nivel del concurso estudiantil.



EVENTOS Y EMOCIONES EN PETROBOWL 2019



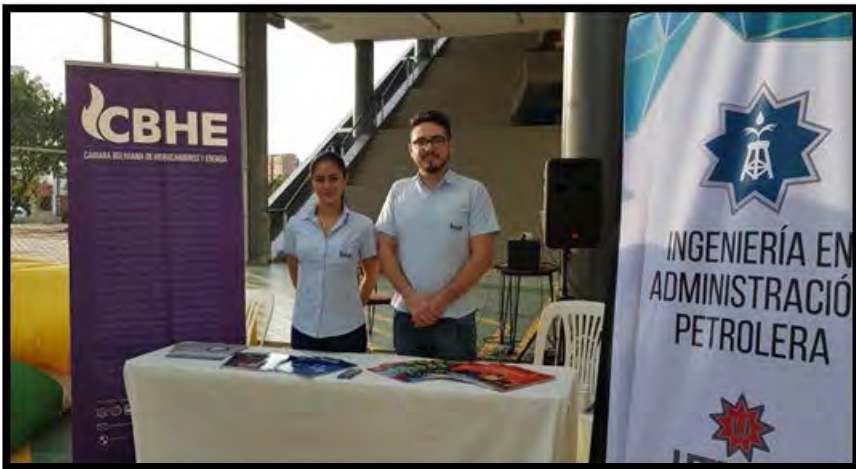
LA CBHE EN LA FERIA TECNOLÓGICA DE UTEPSA



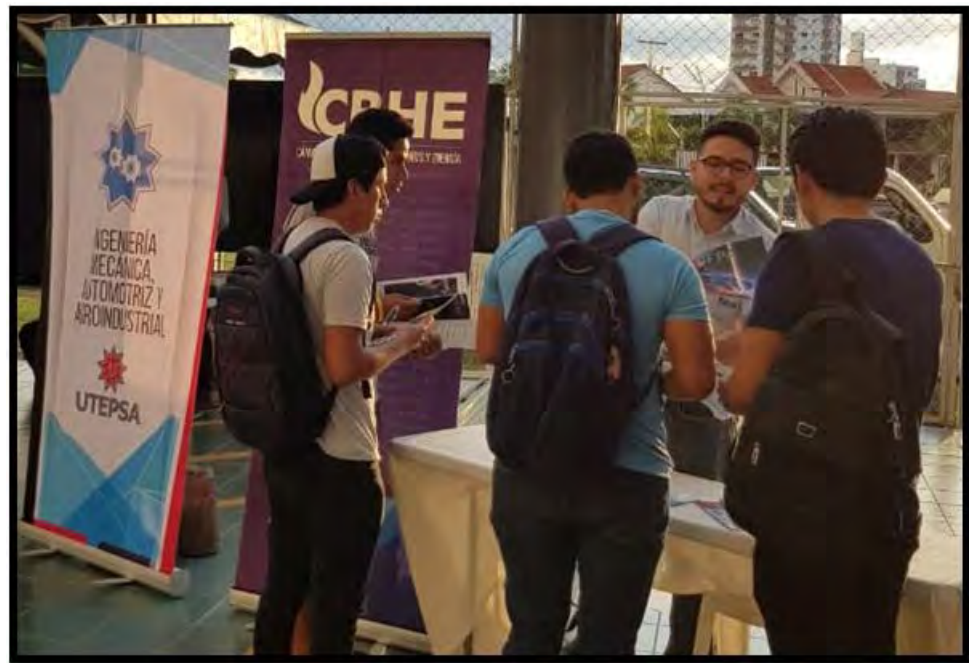
Con el propósito de mostrar a las empresas e instituciones referentes en servicios y para diferentes sectores industriales y tecnológicos, la Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz (Utepsa) organizó la Feria Tecnológica 2019 a la cual invitó a la CBHE en calidad de expositor.

La CBHE presta servicios de formación y consultorias enfocados en cinco áreas; Gestión, Salud y seguridad, Ingeniería y construcción, Petróleo y gas, además de cursos básicos, para diferentes sectores de la industria energética e industrial.

La feria realizada a finales de mayo durante una jornada tuvo también la participación de otras empresas e instituciones e importante presencia e interés de los universitarios.



Utepsa imparte la carrera de Ingeniería en Administración Petrolera



LA CBHE CELEBRA LOS 100 AÑOS DE LA AWS



“Avanzando en la ciencia, la tecnología y la aplicación de procesos de soldadura y corte en todo el mundo: esa es nuestra misión y es por eso que existimos”, pregonan la [American Welding Society](#) (AWS), la mayor organización mundial dedicada a este propósito y que este año cumple 100 años de vida.

La CBHE es Agente Internacional en Bolivia para cursos, certificaciones, comercialización de estándares, libros y equipos relacionados a soldadura y uniones de corte.

Se fundó en 1919 (durante la Primera Guerra Mundial), como una organización sin fines de lucro con una misión global para promover la ciencia, la tecnología y la aplicación de la soldadura y los procesos de unión y corte relacionados, incluida la soldadura fuerte, la soldadura y la pulverización térmica. AWS se esfuerza por hacer que la industria avance tanto en pensamiento como en acción, así como inspirar a las nuevas generaciones a ver las emocionantes oportunidades de carrera disponibles en la actualidad.

AWS tiene más de 70,000 miembros en el mundo, que incluyen soldadores individuales, supervisores, ejecutivos, ingenieros, científicos, educadores, investigadores, inspectores, capataces, equipos de ventas y servicio, así como fabricantes, tiendas independientes, distribuidores, usuarios finales e instituciones educativas. Los intereses de membresía abarcan soldadura automática, semiautomática y manual, soldadura fuerte, soldadura, cerámica, laminación, robótica, proceso de rociado térmico y seguridad y salud para la soldadura.



En ese marco, la CBHE felicita a AWS no sólo por llegar a los 100 años, sino por hacerlo con el mejor de los merecimientos demostrando los más altos estándares globales en su rubro. “Honrando nuestro pasado, abrazando el futuro”, resume el espíritu de la organización al llegar a su centenario.



LECTURAS
RECOMENDADAS



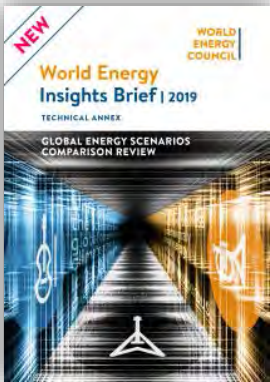
REVISTA PETROLEO & GAS



ENERGY PRESS



OIL & GAS JOURNAL



GLOBAL ENERGY SCENARIOS



INDICADORES

COTIZACIONES (\$us)	Promedio abril	Promedio mayo
WTI /Barril	63.89	60.71
Brent /Barril	71.23	70.30
Canasta Opep/Barril	70.73	70.23
HENRY HUB – MM/Btu	2.65	2.43



Es la inversión realizada en Bolivia en exploración y producción en 2018

Fuente: YPFB



LA CIFRA

517
millones de dólares



PRINCIPALES CURSOS JUNIO – CBHE CAPACITACIÓN	DIA/mes
Manejo Defensivo Sistema NSC	11, 14 y 28/06
Examen de Certificación de Inspectores de Soldadura AWS	14/06
Principios de Lubricación y Tribología Aplicados a la industria	26/06

[VER MÁS CURSOS>](#)

EVENTOS

- 20.06: Bogotá, Col: [SOUTH AMERICA ENERGY SERIES](#)
- 27.08: San Paulo, Bra: [INTERSOLAR SOUTH AMERICA 2019](#)
- 20.08: SCZ, Bol: FORO GAS, PETROQUÍMICA Y COMB. VERDES.
- 09.09: Abu Dhabi, EAU: [WORLD ENERGY CONGRESS](#)

BOLETÍN CBHE INFORMA, VERSIÓN WEB, [ACCEDA AQUÍ>](#)

Boletín mensual de la Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía, institución representativa del sector energético privado que aglutina a empresas de toda la cadena de producción.

